

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e bidding) / งานราวกันอันตราย

2. สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,170,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 2,168,733.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลดลิก หาญภักดีปฏิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกรุงเทพกรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL	ม.	780.000	96.64	75,379.20	1.3822	133.57	104,189.13
2	2. W - BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I	ม.	825.000	1,808.01	1,491,606.25	1.3822	2,199.05	2,061,700.92
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	2,057.33	2,057.33	1.3822	2,843.64	2,843.64
							รวมราคากลาง	2,168,733.69

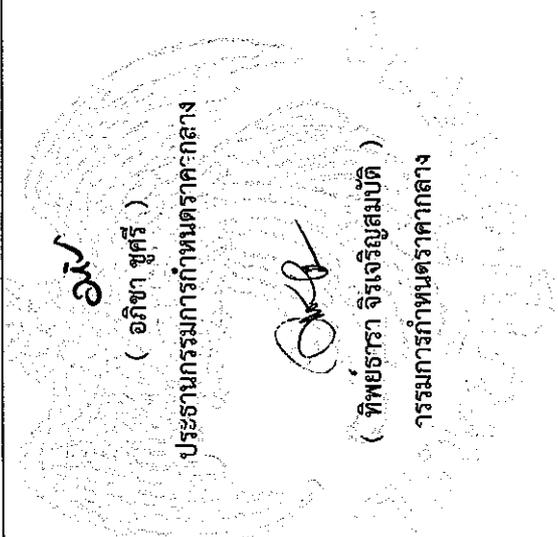
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวจับอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ บริเวณถนน 825 เมตร (1 ฝั่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

( กุลดิลา หาญภักดีปภูมิภ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายพรชัย ศิลารมย์ )  
ผอ.ชท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825  
เมตร (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 REMOVAL OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL

คิดที่ความยาว 100.00 ม./วัน

ค่าแรงรื้อ 100.000 ม. @ 60.000 = 6,000.000 บาท

ขนเก็บ Guardrail -->> หมวดทางหลวงร่มเกล้า

ค่าเช่ารถ 6 สยติดเครน 1 คันรวมน้ำมัน = 3,664.000 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 9,664.000 บาท/แห่ง(128 ม.)

ค่างานต้นทุน = 96.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825  
 เมตร (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 W - BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4 00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 6 แผ่น ;	-	24 ม.
ความยาว		
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 6.000 แผ่น . @	=	18,780.000 บาท
3,130.000		
2 เสาคขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 12.000 ต้น	=	13,920.000 บาท
. @ 1,160.000		
3 น๊อตยาว 3 cm. 108.000 ชุด . @ 22.000	=	2,376.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 24.000 ชุด . @ 30.000	=	720.000 บาท
5 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 12.000 ต้น . @ 30.000	=	360.000 บาท
6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 25.000 ม. @ 48.000	=	1,200.000 บาท
7 LEAN CONCRETE 1:3:5 0.910 ลบ.ม. @ 1,651.890	=	1,503.219 บาท
8 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1.00	=	408.000 บาท
12.000 ต้น @ 34.000		
9 ค่าขนส่ง 25.000 ม. @ 4.000	=	100.000 บาท
10 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99	=	2,267.640 บาท
กก./ชุด) 12.000 ชุด @ 188.970		
11 STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 24.000 ชุด @	=	785.520 บาท
32.730		
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 24.000 ชุด	=	240.000 บาท
@ 10.000		
13 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @	=	1,080.000 บาท
1,080.000		
14 END ANCHORAGE 1.000 ชุด @ 1,460.000	=	1,460.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	45,200.379 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	-	1,808.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825  
เมตร (1 แห่ง)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 W - BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825  
 เมตร (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 8.64 ตรม. @ 1,461.000	=	12,623.040 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 10.00 ม. @ 53.000	=	530.000 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.00 แผง. @ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 30.00 ชุด @ 76.000	=	2,280.000 บาท
5.สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 40.00 ตรม. @ 92.000	=	3,680.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	24,688.040 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,057.336 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,057.33 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างร่วมกันอันตราย สาขาในความปลอดภัยของแนวทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างร่วมกันอันตราย สาขาในความปลอดภัยของแนวทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรกรากันอันตราย สาขาในความปลอดภัยของแนวทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)				
สาย	3902				
ตอน	บึงคำพรอย ถึง คูบอน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตพัฒนา	ประเภท 1	ราคามัมนัโหลลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางขาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าจ้าง ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กิโลกรัม/ถุงตราสีฟ้าโอปูนแดง299	ตัน	2,356.30	25.00	37.57	50.00	0.00	2,393.87	ต.ค. 2567	
2	ลาดผูกเหล็กลาดผูกเหล็กต.ค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	100.00	243.79	0.00	0.00	533.79	ธ.ค. 2567	สระบุรี
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	64.00	144.83	0.00	0.00	324.83	ธ.ค. 2567	อ่างทอง
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,100.00	0.00	0.00	80.00	4,100.00	25,280.00	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรั้วกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง กรุงเทพมหานคร ปริมาณงาน 325 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) :

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรั้วกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง กรุงเทพมหานคร ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	สาย 3902				
ตอน	บึงคำพรอย ถึง คูบอน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	แขวงผานอง	แผนก 1	ราคามัมนัโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนวางขาย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าวัสดุ/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ S.S.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,350.00	0.00	0.00	80.00	4,100.00	24,530.00	พ.ศ. 2557	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ S.S.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,200.00	0.00	0.00	80.00	3,300.00	22,580.00	ม.ค. 2551	